# 155. *Sur une Ichthyobdellide nouvelle trouvée dans le plancton.*

Par Asajiro OKA, M.I.A.
Tokyo.

(Comm. Nov. 13, 1933.)

Le 19 août l'an dernier (1932) j'ai reçu de M.T. Uchida, Sapporo, une petite Hirudinée marine, que son élève avait recueillie dans le plancton auprès de la station biologique d'Akkeshi. L'animal était encore très jeune et ne mesurait que 9 mm de long et 0 mm 6 de large. Il présentait néanmoins un caractère tout à fait particulier qui permettait de reconnaître à première vue qu'il s'agit ici d'une forme encore inédite. Comme il est d'ailleurs très rare qu'on trouve des Sangsues flottant à la surface de la mer, nous donnons ci-dessous une courte description de cette nouvelle espèce, que nous rapportons provisoirement au genre *Carcinobdella*.

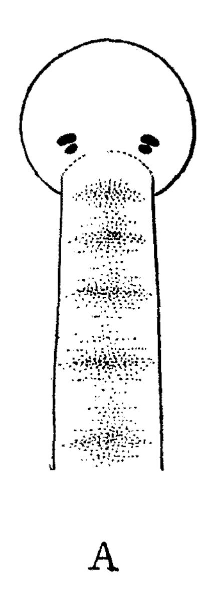
## *Carcinobdella bimaculata* n. sp.

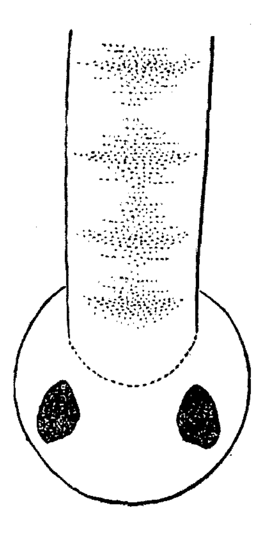
Le corps est cylindrique, à peu près d'égale largeur, à peine aplati et muni d'une ventouse discoide bien distincte à chaque extrémité. La ventouse antérieure a un diamètre d'environ 0 mm 9 et est fixée excentriquement en arrière du centre. La postérieure est un peu plus grande, elle mesure 1 mm environ de large et est tournée vers la face ventrale. Contrairement à ce qui est la règle dans les Ichthyobdellides, le corps n'est pas divisé en régions distinctes.

La surface est complètement lisse, sauf les sillons interannulaires, qui d'ailleurs ne sont pas très profonds. On n'y remarque aucunes papilles segmentaires ni tubercules proéminents. Les anneaux sont très nombreux, un peu inégaux et très serrés. Il n'y a pas trace de vésicules respiratoires latérales.

La couleur générale du corps est blanc cendré, parsemé de petits points noirs. Ces derniers forment en outre des groupes particulièrement denses arrangés métamériquement, ce qui donne à l'animal l'aspect d'une striation transversale noyée.

La ventouse antérieure porte sur sa partie postérieure deux paires d'yeux. Ceux-ci forment deux groupes latéraux assez écartés l'un de l'autre. Les yeux de la paire antérieure sont allongés obliquement,




*Carcinobdella bimaculata.*

A Extrémité antérieure. ×24.
B Extrémité postérieure. ×24.

suivant la courbure des sillons interannulaires céphaliques. Les yeux postérieurs sont au contraire plus arrondis, et se trouvent immédiatement en arrière des yeux de la première paire. Relativement à la taille de l'animal, les yeux sont très grands.

Il m'a été impossible de déterminer la situation des pores génitaux. De même, aucune trace du clitellum n'était reconnaissable.

Dans la région moyenne du corps, on compte 14 anneaux entre deux stries noires transversales, ce qui revient à dire que le somite comprend 14 anneaux. Cependant, comme je n'ai pas étudié l'organisation intérieure, spécialement la disposition des ganglions nerveux, il était impossible de fixer les limites du somite.

L'anus est très petit, à peine visible; il débouches sur la ligne médio-dorsale dans le sillon entre le pénultième et l'antépénultième anneau.

La ventouse postérieure est très remarquable en ce qu'elle porte sur sa face supérieure deux grandes taches noires, placées symétriquement de part et d'autre de la ligne médiane. Ces taches ont une forme ovoide triangulaire et occupent les parties latérales de la moitié postérieure de la ventouse. C'est là sans contredit, un caractère qui nous autorise à considérer notre animal comme une nouvelle espèce,

bien qu'il ne soit actuellement pas possible de déterminer avec certitude à quel genre elle appartient.

Nous plaçons la nouvelle espèce provisoirement dans le genre *Carcinobdella,* à cause du nombre des anneaux (14) compris dans le somite ainsi que de l'absence complète de vésicules respiratoires latérales. De plus, l'aspect général de notre animal ressemble beaucoup à celui de jenes individus de *Carcinobdella kanibir*[1] chez lesquels le clitellum n'est pas encore développé.

Comme notre exemplaire unique se trouvait sur une feuille de *Zostera* flottante, il ne se laisse pas deviner de quel animal l'adulte est parasite.

---

1) Oka, A.: Sur la morphologie externe de *Carcinobdella kanibir.* Proc. **3** (1927).